

Physik

Ein Fach stellt sich vor



Allgemeines

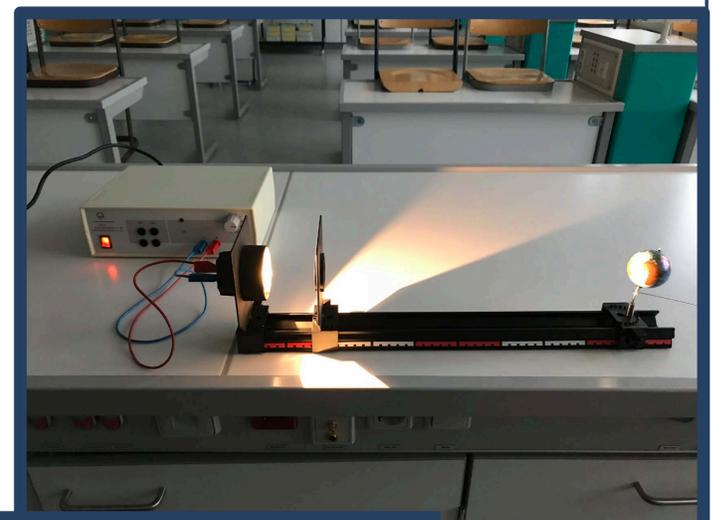
Der Physikunterricht findet an der Willy-Brandt-Schule in der 5. und 6. Jahrgangsstufe integriert im **NW-Unterricht** statt.

In den **Klassen 7, 9 und 10** wird das Fach Physik als **eigenständiges Unterrichtsfach** im Klassenverband unterrichtet.

Wir beschäftigen uns unter anderem mit Fragen an die Natur, wie zum Beispiel:

- Warum ist der Himmel blau?
- Warum ist der Schnee weiß?
- Warum blitzt es bei Gewitter?
- Warum erscheint unter Wasser alles größer?
- Warum merken wir nichts davon, dass die Erde mit $100000 \frac{km}{h}$ durchs All rast?

...



Methoden und Arbeitsformen

Um den Lernprozess für die Schüler*innen nachhaltig zu gestalten, variieren wir unseren Unterricht je nach Lerninhalt und nutzen die **vielfältigsten Arbeitsformen**:

- Gruppenarbeit, kooperatives Lernen, ...
- Experimentieren, beobachten, analysieren, ...
- Naturwissenschaftlich arbeiten, Hypothesen bilden, Erkenntnisgewinnung, ...
- Präsentationen, Versuchsaufbau, Messwerterfassung und Auswertung, ...
- Teilnahme an schulischen Wettbewerben, ...
- Kooperation mit außerschulischen Partnern, Exkursionen, ...

Dabei entstehen **unterschiedliche Produkte** wie z. B. Versuchsprotokolle, Projekt-mappen und Modelle.

